

Человек как уникальный
вид живой природы

Уникальные особенности вида Человека разумный

1. Биологические факторы
2. Социальные факторы

Расы человека

- Вид **Человек разумный** является полиморфным, то есть имеет несколько различных внутривидовых групп – рас.
- **Раса** – исторически сложившаяся группа людей одного вида, обладающая сходными морфофизиологическими и психическими признаками.

Три основные группы рас:

- **Негроидная** (австралоидная и африканоидная ветвь)
- **Монголоидная** (североазиатская, арктическая, дальневосточная, южноазиатская, американская ветви)
- **Европеоидная** (атланти-балтийская, индо-средиземноморская, средеевропейская, балкано-кавказская, беломоро-балтийская ветви)

- Расы начали формироваться в процессе заселения человеком разных территорий Земли (70-140 тыс. лет назад) – на стадии кроманьонца;
- Расовые признаки имели большое адаптивное значение и закреплялись естественным отбором

- С развитием социальных отношений и усиления действия социальных факторов влияние внешней среды и давление естественного отбора перестало быть формообразующей силой для вида Человек разумный;

Все человеческие расы стоят на одном биологическом уровне развития.

Доказательства:

1. Наличие плодовых браков
2. Отсутствие изолированности между расами
3. Присутствие высокообразованных и талантливых людей в каждой расе
4. Все расы сохранили общевидовые особенности вида Человек разумный
5. Все расы в биологическом и психологическом отношении в равной степени способны к достижению самых больших высот современной цивилизации

Вывод:

- Расовые особенности наследственны, но в настоящее время они не имеют существенного значения для жизнедеятельности человека.
- Различия касаются только морфологии и физиологии, но они являются вариациями единой наследственности человека как вида.

Раса	Приспособительная особенность	Причина её возникновения
Негроидная	Тёмная пигментация кожи	Защитное приспособление против ярких лучей солнца
	Курчавые волосы, спирально-закрученные волосы на голове и теле	Способствуют образованию воздушной подушки (защита от перегрева)
	Широко расставленные ноздри и широкие носовые ходы	Охлаждение вдыхаемого воздуха до температуры тела
	Мало выступающий нос (основной объём носовых путей расположен в области лицевых костей черепа)	Защита от нагревания под лучами солнца
	Толстые губы	
	Высокий рост	Чем больше площадь тела, тем больше испаряемая (охлаждаемая) поверхность

Раса	Приспособительная особенность	Причина её возникновения
Монголоидная	Смуглая (реже светлая) кожа	
	Прямые жёсткие волосы	
	Уплощённая форма лица	
	Выступающие вперёд губы	
	Хорошо выраженные скулы	
	Узкая глазная щель	Защита глаз от травм во время песчаных бурь
	Наличие складки верхнего века	
	Наличие эпикантуса (кожная складка в области угла глаза, прикрывающая слёзный бугорок)	Защита слёзной железы, увлажняющей глаз, от проникновения травмирующих агентов
	Невысокий рост	Уменьшение испаряемой поверхности

Раса	Приспособительная особенность	Причина её возникновения
Европеоидная	Светлая (реже смуглая) кожа	
	Прямые мягкие волосы	
	Узкий выступающий нос	
	Светлый цвет глаз	
	Узкое лицо	
	Широкий затылок	

Гипотезы происхождения человека современного вида

Моноцентризм	Полицентризм

Верно ли утверждение, что все человеческие расы стоят на одном биологическом уровне развития?

Приведите не менее трёх доказательств в пользу этого Утверждения

Доказательства:

1.

2.

3.

Факторы антропогенеза

Фактор	Его влияние на антропогенез
Возникновение прямохождения	
Трудовая деятельность	
Стадный образ жизни	
Возникновение речи и развитие языка	
Развитие высшей нервной деятельности	
Развитие альтруистических наклонностей	
Открытие и использование огня	

Факторы антропогенеза

Фактор	Его влияние на антропогенез
Возникновение прямохождения	Освобождение передних конечностей
Трудовая деятельность	Способствовала развитию мозга (планирование, анализ ситуации)
Стадный образ жизни	Совместное выполнение сложных видов деятельности
Возникновение речи и развитие языка	Передача информации и координация деятельности
Развитие ВНД	Обучению, развитие, воспитание
Развитие альтруистических наклонностей	Бескорыстная забота о благе других
Открытие и использование огня	Активное употребление мясной пищи; развитие мозга